



พิพิธภัณฑ์ศูนย์ถ่านหินลิกไนต์ศึกษา (เหมืองแม่เมาะ)
เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว

Mae Moh Mine Museum

บทความ : เพลง พิพิธภัณฑสถานลิกไนต์ศึกษา เหมืองแม่เมาะ

วันที่ 27 สิงหาคม 2564

สวัสดีจ้าแฟนเพจทุกท่าน วันนี้แอดนำสาระดี ๆ มาเล่าสู่กันฟังกับเรื่อง ”กองวิศวกรรมธรณี” เราไปทำความรู้จักกันเลยว่า ”กองวิศวกรรมธรณี” มีหน้าที่ทำอะไร

งานกองวิศวกรรมธรณี ทำหน้าที่ประเมินทั้ง ราคาทดสอบทางวิศวกรรมธรณี ,ระบบโทรมาตรเหมืองแม่เมาะ และปัญหาเสถียรภาพหน้างานรุดขุด อีกทั้งยัง ดำเนินการตรวจสอบที่ทั้งดินและการระบายน้ำในที่ทั้งดินอีกด้วย

แล้วรู้หรือไม่ว่า ”กองวิศวกรรมธรณี” ยังมีอีก 2 แผนกที่สำคัญในการปฏิบัติงานนั้นคือ แผนกตรวจสอบเสถียรภาพความลาด และ แผนกวิเคราะห์เสถียรภาพความลาด ซึ่งแอดมินขออธิบายหน้าที่และการปฏิบัติงานของทั้ง 2 แผนกดังนี้

แผนกตรวจสอบเสถียรภาพความลาด ดำเนินการเพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับระดับน้ำใต้ดินระดับดินและระดับลึก ประมาณน้ำฝน การเคลื่อนตัวของ slope ทั้งผิวดินและใต้ดิน คลอบคลุมพื้นที่ผนังบ่อเหมืองที่เข้า limit ที่ทั้งดินและที่ตั้งเครื่องจักรสำคัญ เพื่อเป็นข้อมูล สำหรับการประเมินเสถียรภาพการออกแบบ slope การแจ้งเตือนและแก้ไขปัญหาเสถียรภาพ

แผนกวิเคราะห์เสถียรภาพความลาด วางแผน สํารวจเก็บข้อมูลทางวิศวกรรมธรณี วิเคราะห์และออกแบบความลาด บ่อเหมืองและที่ทั้งดิน ควบคุมและให้คำแนะนำ ปรึกษาเสถียรภาพหน้างานขุดขน และที่ตั้งเครื่องจักรสำคัญในบ่อเหมือง ทดสอบคุณสมบัติทางวิศวกรรมธรณีของวัสดุ ศึกษาวิจัย ด้านวิศวกรรมธรณีเพื่อความประหยัด และปลอดภัยในการทำเหมือง

ภายใต้การทำงานของกองวิศวกรรมธรณี จะดำเนินการผ่านไปได้เลยหากขาดการทำงานของแผนกตรวจสอบเสถียรภาพความลาด และแผนกวิเคราะห์เสถียรภาพความลาด ทำให้แนวทางในการทำงานมีความประหยัดและปลอดภัยส่งผลให้การดำเนินงานประสบผลสำเร็จอย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อมูลจาก : <http://mmm-intranet.egat.co.th/>

